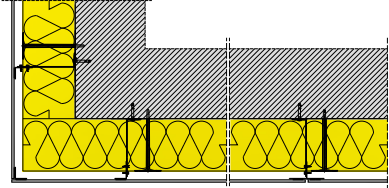
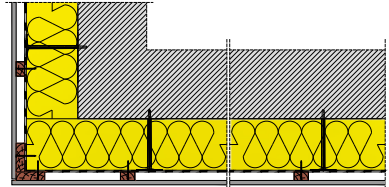
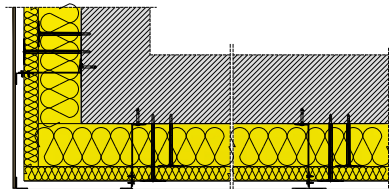
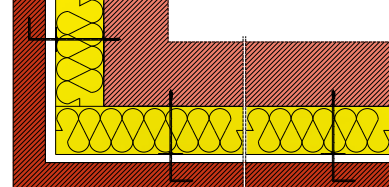
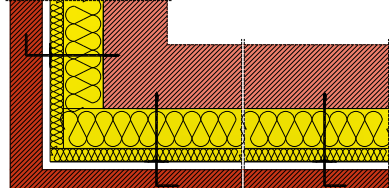


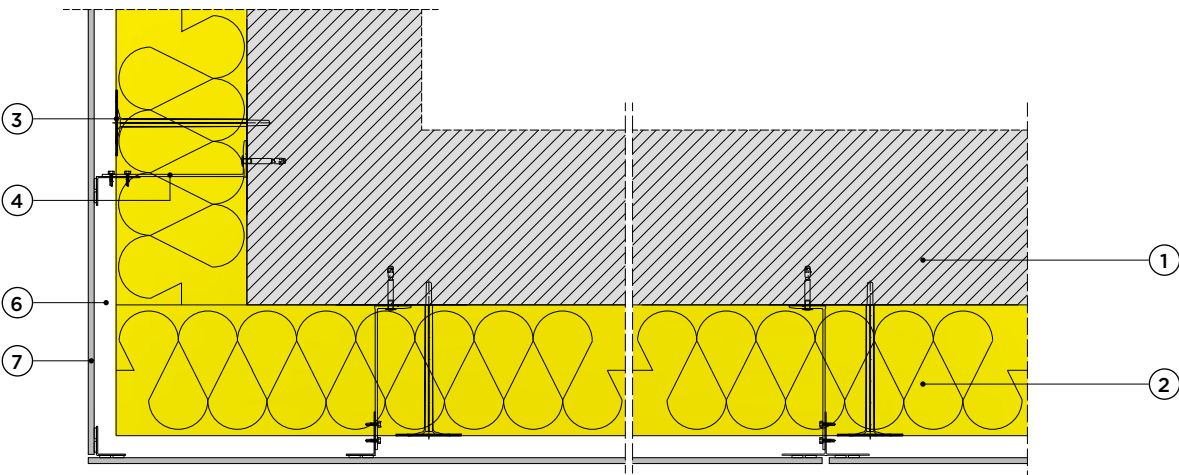
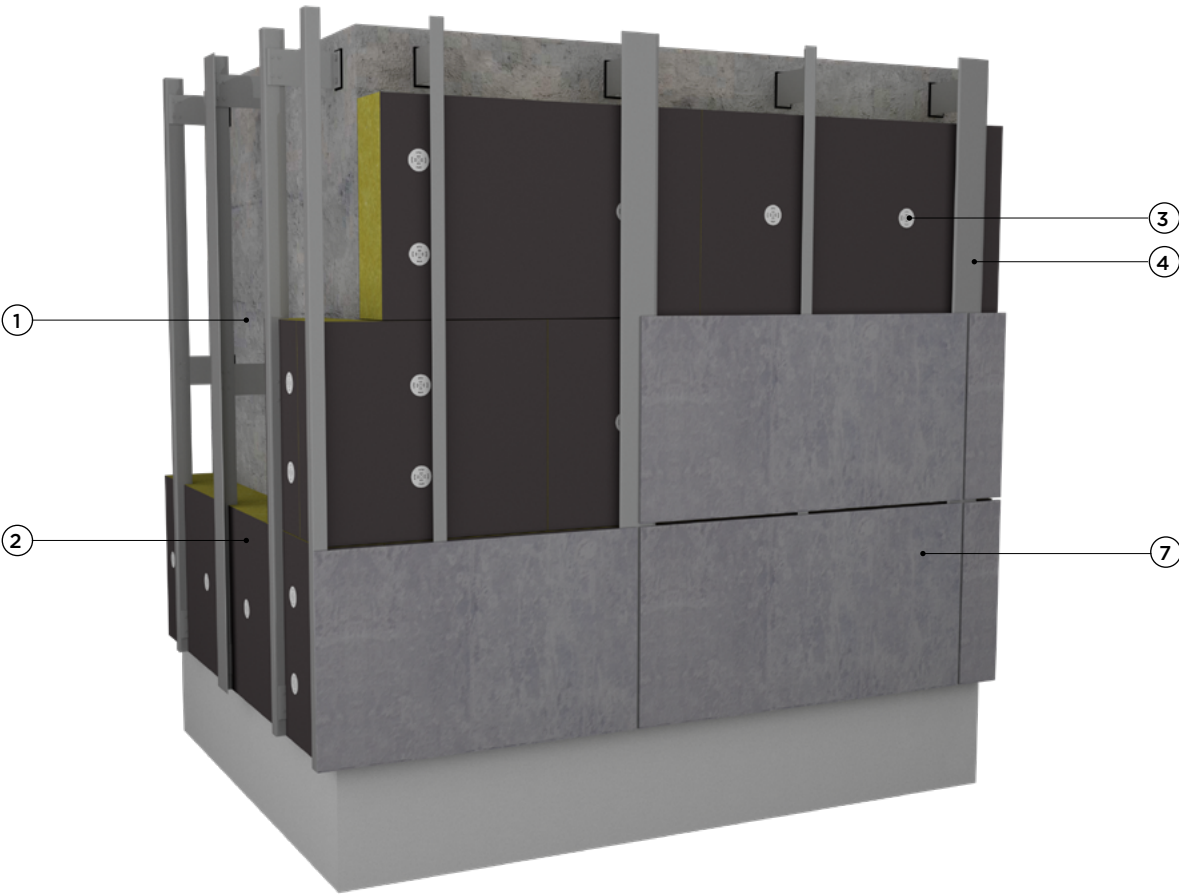
Nr strony	Rysunek	Rodzaj konstrukcji fasady wentylowanej
246		Fasady wentylowane z użyciem podkonstrukcji aluminiowej lub stalowej
248		Fasady wentylowane z użyciem podkonstrukcji drewnianej
250		Fasady wentylowane z użyciem podkonstrukcji aluminiowej lub stalowej
252		Konstrukcje wentylowane w układzie muru warstwowego
254		Konstrukcje wentylowane w układzie muru warstwowego

Wełna mineralna ISOVER, warstwa I	Wełna mineralna ISOVER, warstwa II	Zakres grubości wełny	Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła ocieplenia wełny ISOVER λ_D	Klasa reakcji wełny mineralnej na ogień
		[mm]	[W/(mK)]	
Super-Vent Plus Super-Vent Polterm Plus	-	50-210	od 0,031	A2-s1, d0/ A1
ISOVER Multimax 30 Panel-Płyta Polterm Max	-	30-200	od 0,030	A1
ISOVER Multimax 30 Panel-Płyta	Super-Vent Ultra Super-Vent Plus Polterm Plus	30-200	od 0,030	A2-s1, d0/ A1
Super-Vent Ultra ISOVER Multimax 30 Panel-Płyta Polterm Max	-	30-200	od 0,030	A2-s1, d0/ A1
ISOVER Multimax 30 Panel-Płyta Polterm Max	Super-Vent Ultra Super-Vent Plus Polterm Plus	30-200	od 0,030	A2-s1, d0/ A1

Fasada wentylowana z użyciem podkonstrukcji aluminiowej lub stalowej

Termoizolacja wełną mineralną ISOVER Super-Vent Plus, Super Vent, Polterm Plus

Enveo Vent



- 

Możliwość kreowania estetyki przestrzeni
- 

Doskonałe parametry izolacyjne
- 

Niepalność przegrody
- 

Odpowiednie zarządzanie wilgocią
- 

Proste użytkowanie przez lata



Dane techniczne

Parametry techniczne						
Wełna mineralna ISOVER ¹⁾	Klasa reakcji wełny mineralnej na ogień	Zakres grubości	Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ_D	Sposób montażu wełny	Podkonstrukcja i opłytywanie fasady	
		[mm]			Typ konsol ze względu na materiał ⁵⁾	Przykładowe rodzaje okładzin elewacyjnych ⁷⁾
Super-Vent Plus ¹⁾ Płyty z wełny mineralnej szklanej jednostronnie pokryte czarnym welonem szklanym ²⁾	A2-s1, d0 ³⁾	50-200	0,031	Łączniki mechaniczne ⁴⁾ (przeznaczone do montażu wełny w systemach fasad wentylowanych)	• Aluminiowe ⁶⁾ • Stalowe	• Włóknowo-cementowe • HPL • Kamienne • Ceramiczne • Spiek i inne
Super-Vent ¹⁾ Płyty z wełny mineralnej szklanej jednostronnie pokryte czarnym welonem szklanym ²⁾	A2-s1, d0 ³⁾	50-210	0,032			
Polterm Plus ¹⁾ Płyty z wełny mineralnej skalnej jednostronnie pokryte czarnym welonem szklanym ²⁾	A1	50-200	0,034			

- 1) Płyty wełny ISOVER dzięki swoim wysokim parametrom cieplnym i wytrzymałościowym oraz doskonałym właściwościom akustycznym dobrze sprawdzają się w termoizolacji fasad metodą ciężką suchą oraz fasad wentylowanych.
- 2) Welon szklany podnosi właściwości hydrofobowe materiału izolacyjnego i zapobiega "wywiewaniu" powietrza poruszającego się w przestrzeni wentylacyjnej z wierzchnich warstw wełny.
- 3) Klasa reakcji na ogień wełny: A2-s1, d0 (A2-materiał niepalny, s1-niewielkie ilości dymu, d0-nie występują płonące krople ani cząstki), A1 (materiał niepalny).
- 4) Wełnę do ściany bazowej należy mocować za pomocą łączników mechanicznych. Ich ilość i rodzaj dobiera projektant biorąc pod uwagę szereg parametrów występujących na konkretnej inwestycji, np. wymagania klasy odporności ogniowej, wysokość zabudowy, rodzaj ściany bazowej i inne indywidualnie określone. Minimalna rekomendowana ilość to 5 łączników na 1 m².
- 5) Ze względu na trwałość zabudowy oraz bezpieczeństwo użytkowania konsola musi być każdorazowo, indywidualnie dobrana do konkretnej inwestycji przez projektanta obiektu. Uwagę należy zwrócić m.in. na nośność, wytrzymałość mechaniczną, odporność na parcie i ssanie wiatru, odporność na wrywanie i ścinanie łączników mechanicznych oraz inne wymagania określone w projekcie.
- 6) Występują konsole pasywne z przekładkami wykonanymi z tworzyw sztucznych, obniżające wpływ punktowych mostków termicznych na współczynnik przenikania ciepła dla całej przegrody.
- 7) Wybór materiału na elewację wentylowaną uzależniony jest od wielu czynników, pierwszym i najważniejszym jest wygląd, jednak nie bez znaczenia jest sposób konserwacji, umiejscowienie płyty m.in. nisko, wysoko, bliska odległość od wody, zanieczyszczenie powietrza, wielkość panelu i inne. Rodzaj zastosowanej płyty wybiera projektant lub architekt.
- ^{*)} W systemie można stosować również następujące wełny ISOVER: Super-Vent Ultra, Panel Płyta, Panel-Płyta Plus, Polterm Max Plus.

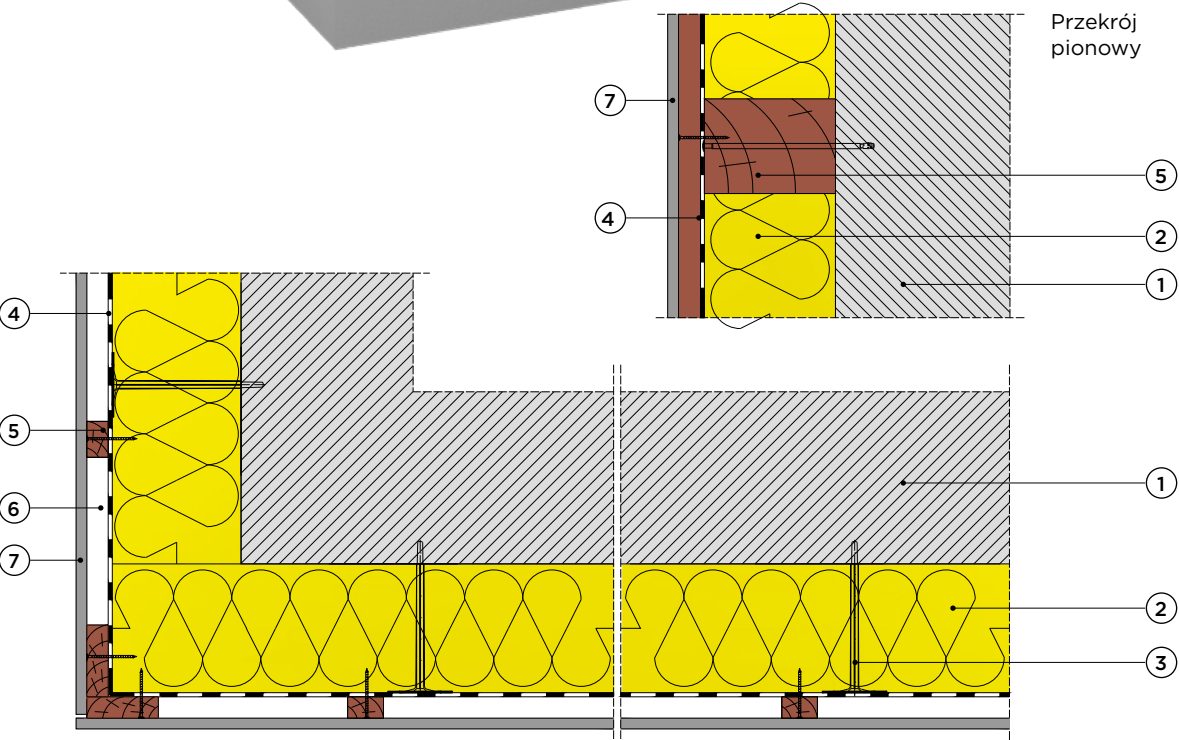
Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Nr	Materiał	Zużycie
①	Ściana konstrukcyjna	1 m ²
②	Wełna mineralna ISOVER np. Super-Vent Plus;	1 m ²
	Super-Vent;	1 m ²
	Polterm Plus;	1 m ²
③	Łączniki mechaniczne ¹⁾	5-8 szt/m ²
④	Podkonstrukcja fasady (konsole, profile, sposób montażu okładziny)	Określone w projekcie
⑤	Listwa zabezpieczająca	
⑥	Szczelina wentylacyjna	
⑦	Zewnętrzna okładzina elewacyjna	

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.
1) Ilość łączników mechanicznych należy przyjąć zgodnie z dokumentacją projektową budynku.
Materiały nieopisane na rysunkach: ⑤

Fasada wentylowana z użyciem podkonstrukcji drewnianej

Termoizolacja wełną mineralną ISOVER Multimax 30, Panel-Płyta, Polterm Max



Ciekawy design

Prosty montaż

Materiały ekologiczne

Doskonałe parametry izolacyjne

Odpowiednie zarządzanie wilgocą

Proste użytkowanie przez lata



Dane techniczne

Parametry techniczne						
Wełna mineralna ISOVER ¹⁾	Klasa reakcji wełny mineralnej na ogień	Zakres grubości	Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ_D	Sposób montażu wełny	Podkonstrukcja i opłytywanie fasady	
		[mm]			Rodzaj podkonstrukcji systemu ⁵⁾	Przykładowe rodzaje okładzin elewacyjnych ⁶⁾
ISOVER Multimax 30 ¹⁾²⁾ Płyty z wełny mineralnej szklanej	A1 ³⁾	30-150	0,030	Łączniki mechaniczne ⁴⁾ (przeznaczone do montażu wełny w systemach fasad wentylowanych)	• Drewniana	• Siding • Deski pełne (elewacyjne) • Włóknow-cementowe • HPL
Panel-Płyta ¹⁾ Płyty z wełny mineralnej szklanej	A1 ³⁾	50-200	0,034			
Polterm Max ¹⁾ Płyty z wełny mineralnej skalnej	A1 ³⁾	50-200	0,038			

- 1) Płyty wełny ISOVER dzięki swoim wysokim parametrom cieplnym i wytrzymałościowym oraz doskonałym właściwościom akustycznym dobrze sprawdzają się w termoizolacji fasad metodą ciężką suchą oraz fasad wentylowanych.
- 2) Wełna o najniższym współczynniku przewodzenia ciepła dostępnym na rynku.
- 3) Klasa reakcji na ogień wełny: A1 (materiał niepalny).
- 4) Wełnę do ściany bazowej należy mocować za pomocą łączników mechanicznych. Ich ilość i rodzaj dobiera projektant biorąc pod uwagę szereg parametrów występujących na konkretnej inwestycji, np. wymagania klasy odporności ogniowej, wysokość zabudowy, rodzaj ściany bazowej i inne indywidualnie określone. Minimalna rekomendowana ilość to 5 łączników na 1 m².
- 5) Ze względu na trwałość zabudowy oraz bezpieczeństwo użytkowania podkonstrukcja musi być każdorazowo, indywidualnie dobrana do konkretnej inwestycji przez projektanta obiektu. Uwagę należy zwrócić m.in. na nośność, wytrzymałość mechaniczną, odporność na parcie i ssanie wiatru, odporność na wyrywanie i ścinanie łączników mechanicznych oraz inne wymagania określone w projekcie.
- 6) Wybór materiału na elewację wentylowaną uzależniony jest od wielu czynników, pierwszym i najważniejszym jest wygląd, jednak nie bez znaczenia jest sposób konserwacji, umiejscowienie płyty m.in. nisko, wysoko, bliska odległość od wody, zanieczyszczenie powietrza, wielkość panelu i inne. Rodzaj zastosowanej płyty wybiera projektant lub architekt.
- *) W systemie można stosować również następujące wełny ISOVER: Super-Vent Ultra, Panel-Płyta Plus, Polterm Max Plus, Super-Vent, Super-Vent Plus, Polterm Plus.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

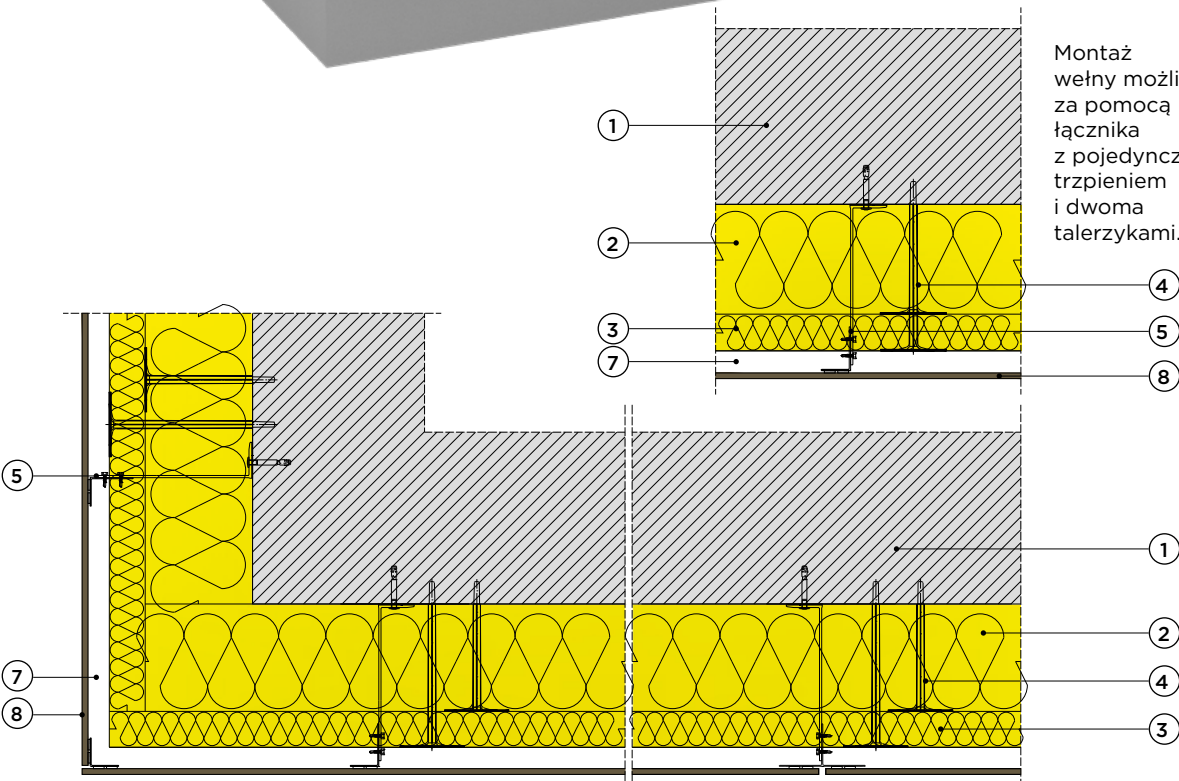
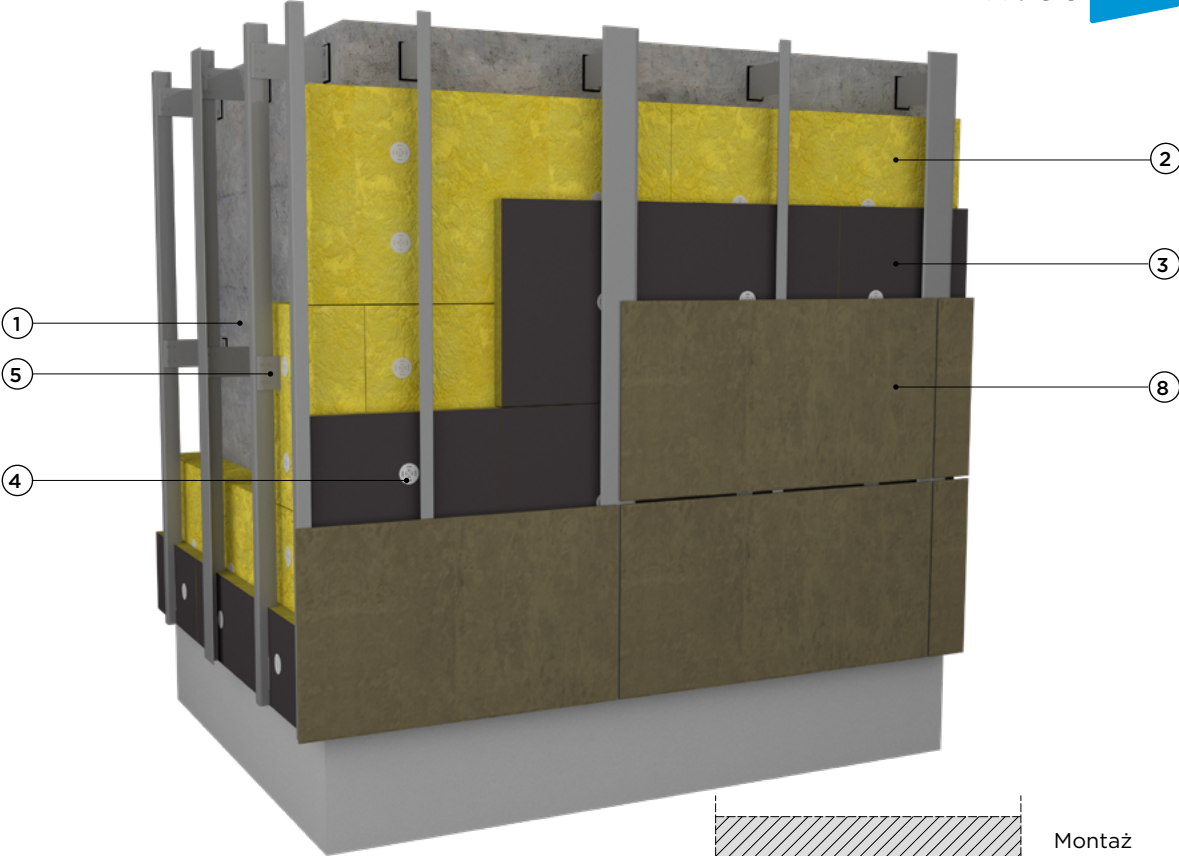
Nr	Materiał	Zużycie
①	Ściana konstrukcyjna	1 m ²
②	Wełna mineralna ISOVER np. Multimax 30;	1 m ²
	Panel-Płyta;	1 m ²
	Polterm Max	1 m ²
③	Łączniki mechaniczne ¹⁾	5-8 szt/m ²
④	Membrana wysokoparoprzepuszczalna wiatroizolacyjna ISOVER Draftex Profi (opcjonalnie)	1 m ²
⑤	Wybrana podkonstrukcja drewniana (łączniki i profile)	Określone w projekcie
⑥	Szczelina wentylacyjna	
⑦	Zewnętrzna okładzina elewacyjna	

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.
1) Ilość i rodzaj łączników mechanicznych należy przyjąć zgodnie z dokumentacją projektową budynku.

Fasada wentylowana z użyciem podkonstrukcji aluminiowej lub stalowej

Rozwiązanie hybrydowe, termoizolacja wełną mineralną ISOVER Multimax 30, Panel-Płyta, Super-Vent Ultra, Super-Vent Plus, Polterm Plus

Enveo Vent



Montaż wełny możliwy za pomocą łącznika z pojedynczym trzpieniem i dwoma talerzykami.

- 

Możliwość kreowania estetyki przestrzeni
- 

Doskonałe parametry izolacyjne
- 

Niepalność przegrody
- 

Odpowiednie zarządzanie wilgocią
- 

Proste użytkowanie przez lata



Dane techniczne

Parametry techniczne ^{*)}										
Warstwa wewnętrzna				Warstwa zewnętrzna				Sposób montażu wełny	Podkonstrukcja i opłytywanie fasady	
Wełna mineralna ISOVER ¹⁾	Klasa reakcji wełny mineralnej na ogień	Dostępne grubości	Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ_D	Wełna mineralna ISOVER	Klasa reakcji wełny mineralnej na ogień	Dostępne grubości	Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ_D		Rodzaj podkonstrukcji systemu ²⁾	Przykładowe rodzaje okładzin elewacyjnych ³⁾
		[mm]	[W/(mK)]			[mm]	[W/(mK)]			
ISOVER Multimax 30 ¹⁾²⁾ Płyty z wełny mineralnej szklanej	A1 ⁴⁾	30-150	0,030	Super-Vent Ultra ¹⁾ Płyty z wełny mineralnej szklanej pokryta ciemnym welonem szklanym ⁵⁾	A2-s1, d0 ⁴⁾	50-150	0,031	Łączniki mechaniczne ⁵⁾ (przeznaczone do montażu wełny w systemach fasad wentylowanych)	• Aluminiowe ⁷⁾ • Stalowe	• Włóknowocementowe • HPL • Kamienne • Ceramiczne • Spiek i inne
Panel-Płyta ¹⁾ Płyty z wełny mineralnej szklanej	A1 ⁴⁾	50-200	0,034	Super-Vent Ultra Płyty z wełny mineralnej szklanej pokryta ciemnym welonem szklanym	A2-s1, d0 ⁴⁾	50-150	0,031			
				Super-Vent Plus ¹⁾ Płyty z wełny mineralnej szklanej jednostronnie pokryte czarnym welonem szklanym ⁵⁾	A2-s1, d0 ⁴⁾	50-200	0,031			
Panel-Płyta ¹⁾ Płyty z wełny mineralnej szklanej	A1 ⁴⁾	50-200	0,034	Polterm Plus ¹⁾ Płyty z wełny mineralnej skalnej jednostronnie pokryte czarnym welonem szklanym ⁵⁾	A1 ⁴⁾	50-200	0,034			

- 1) Płyty wełny ISOVER dzięki swoim wysokim parametrom cieplnym i wytrzymałościowym oraz doskonałym właściwościom akustycznym dobrze sprawdzają się w termoizolacji fasad metodą ciężką suchą oraz fasad wentylowanych.
- 2) Wełna o najniższym współczynniku przewodzenia ciepła dostępnym na rynku.
- 3) Welon szklany podnosi właściwości hydrofobowe materiału izolacyjnego i zapobiega "wywiewaniu" powietrza poruszającego się w przestrzeni wentylacyjnej z wierzchnich warstw wełny.
- 4) Klasa reakcji na ogień wełny: A1 (materiał niepalny); A2-s1, d0 (A2-materiał niepalny, s1-niewielkie ilości dymu, d0-nie występują płonące krople ani cząstki).
- 5) Wełnę do ściany bazowej należy mocować za pomocą łączników mechanicznych. Ich ilość i rodzaj dobiera projektant biorąc pod uwagę szereg parametrów występujących na konkretnej inwestycji, np. wymagania klasy odporności ogniowej, wysokość zabudowy, rodzaj ściany bazowej i inne indywidualnie określone. Minimalna rekomendowana ilość to 5 łączników na 1 m².
- 6) Ze względu na trwałość zabudowy oraz bezpieczeństwo użytkowania konsola musi być każdorazowo, indywidualnie dobrana do konkretnej inwestycji przez projektanta obiektu. Uwagę należy zwrócić m.in. na nośność, wytrzymałość mechaniczną, odporność na parcie i ssanie wiatru, odporność na wyrywanie i ścinanie łączników mechanicznych oraz inne wymagania określone w projekcie.
- 7) Występują konsole pasywne z przekładkami wykonanymi z tworzyw sztucznych, obniżające wpływ punktowych mostków termicznych na współczynnik przenikania ciepła dla całej przegrody.
- 8) Wybór materiału na elewację wentylowaną uzależniony jest od wielu czynników, pierwszym i najważniejszym jest wygląd, jednak nie bez znaczenia jest sposób konserwacji, umiejscowienie płyty m.in. nisko, wysoko, bliska odległość od wody, zanieczyszczenie powietrza, wielkość panelu i inne. Rodzaj zastosowanej płyty wybiera projektant lub architekt.
- *) W systemie można stosować również następujące wełny ISOVER: Panel-Płyta Plus, Polterm Max Plus.

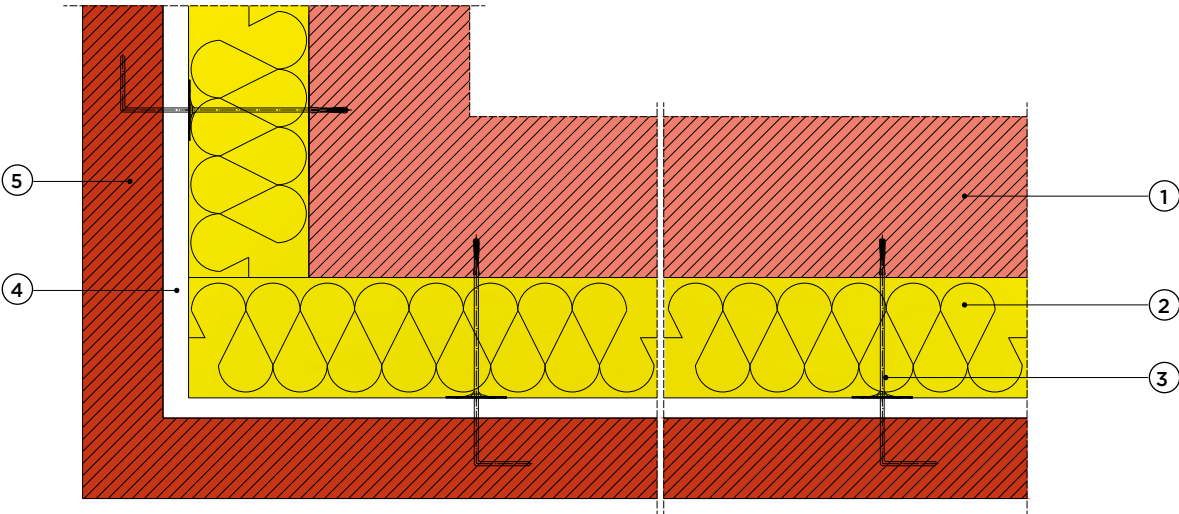
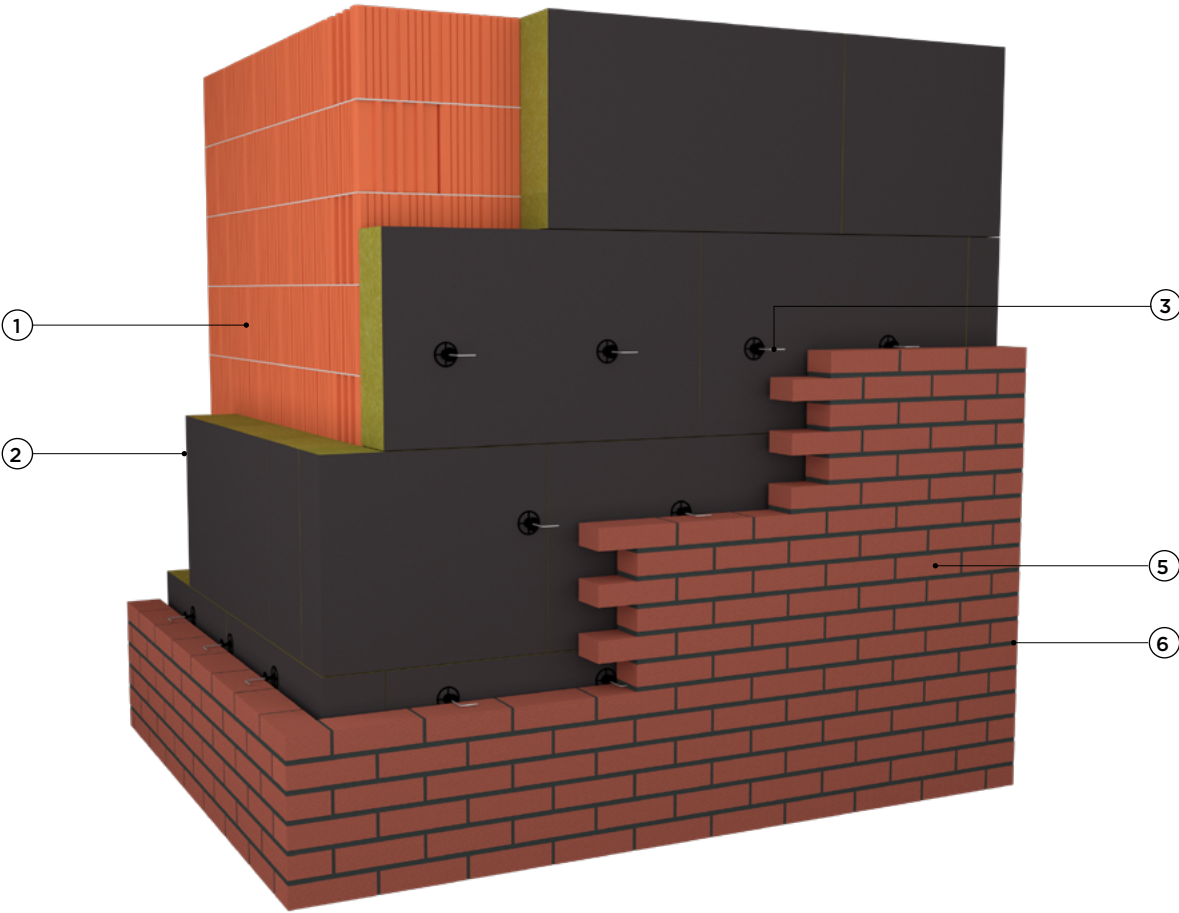
Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Nr	Materiał	Zużycie
1	Ściana konstrukcyjna	1 m ²
2	Wełna mineralna ISOVER (warstwa wewnętrzna) o grubości dostosowanej do wymagań cieplnych np. Multimax 30; Panel-Płyta;	1 m ²
	Wełna mineralna ISOVER (warstwa zewnętrzna) gr. 5 cm np. Super-Vent Ultra; Super-Vent Plus; Polterm Plus	1 m ²
4	Łączniki mechaniczne ¹⁾²⁾	5-8 szt/m ²
5	Podkonstrukcja fasady (konsole, profile, sposób montażu okładziny)	Określone w projekcie
6	Listwa zabezpieczająca	
7	Szczelina wentylacyjna	
8	Zewnętrzna okładzina elewacyjna	

- Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.
- 1) Ilość i rodzaj łączników mechanicznych należy przyjąć zgodnie z dokumentacją projektową budynku.
- 2) Istnieje możliwość zastosowania łączników mechanicznych z możliwością dostosowania położenia talerzyka w odpowiedniej wysokości trzpienia, wówczas na jednym trzpieniu możemy zamocować dwie wełny jednocześnie (jeden łącznik dwa talerzyki).
- Materiały nieopisane na rysunkach: 6

Konstrukcje wentylowane w układzie muru warstwowego

Termoizolacja wełną mineralną ISOVER Super-Vent Ultra,
Multimax 30, Panel-Płyta, Polterm Max



Ciekawy design

Materiały ekologiczne

Doskonałe parametry izolacyjne

Odpowiednie zarządzanie wilgocią

Proste użytkowanie przez lata

Bardzo wysoka trwałość przegrody



Dane techniczne

Parametry techniczne					
Węlna mineralna ISOVER ¹⁾	Klasa reakcji węlny mineralnej na ogień	Zakres grubości [mm]	Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ_D [W/(mK)]	Sposób montażu wełny	Przykładowy materiał ściany konstrukcyjnej ⁶⁾
Super-Vent Ultra ¹⁾ Płyty z wełny mineralnej szklanej jednostronnie pokryte ciemnym welonem szklanym ²⁾	A2-s1, d0 ⁴⁾	50-150	0,031	Łączniki mechaniczne ⁵⁾ (przeznaczone do montażu wełny w systemach fasad wentylowanych)	• Pustaki ceramiczne • Cegła klinkierowa
ISOVER Multimax 30 ¹⁾³⁾ Płyty z wełny mineralnej szklanej	A1 ⁴⁾	30-150	0,030		
Panel-Płyta ¹⁾ Płyty z wełny mineralnej szklanej	A1 ⁴⁾	50-200	0,034		
Polterm Max ¹⁾ Płyty z wełny mineralnej skalnej	A1 ⁴⁾	50-200	0,038		

- 1) Płyty wełny ISOVER dzięki swoim wysokim parametrom cieplnym i wytrzymałościowym oraz doskonałym właściwościom akustycznym dobrze sprawdzają się w termoizolacji fasad metodą ciężką suchą oraz fasad wentylowanych.
- 2) Welon szklany podnosi właściwości hydrofobowe materiału izolacyjnego i zapobiega "wywiewaniu" powietrza poruszającego się w przestrzeni wentylacyjnej z wierzchnich warstw wełny.
- 3) Wełna o najniższym współczynniku przewodzenia ciepła dostępnym na rynku.
- 4) Klasa reakcji na ogień wełny: A1 (materiał niepalny); A2-s1, d0 (A2-materiał niepalny, s1-niewielkie ilości dymu, d0-nie występują płonące krople ani cząstki).
- 5) Wełnę do ściany bazowej należy mocować za pomocą łączników mechanicznych. Ich ilość i rodzaj dobiera projektant biorąc pod uwagę szereg parametrów występujących na konkretnej inwestycji, np. wymagania klasy odporności ogniowej, wysokość zabudowy, rodzaj ściany bazowej i inne indywidualnie określone. Minimalna rekomendowana ilość to 5 łączników na 1 m².
- 6) Ze względów na bezpieczeństwo oraz trwałość zabudowy rodzaj muru nośnego musi być każdorazowo indywidualnie dobrany do konkretnej inwestycji przez projektanta obiektu. Uwagę należy zwrócić m.in. na nośność, wytrzymałość mechaniczną, odporność na wrywanie i ścinanie łączników mechanicznych.
- *) W systemie można stosować również następujące wełny ISOVER: Super-Vent Ultra, Panel-Płyta Plus, Polterm Max Plus, Super-Vent, Super-Vent Plus, Polterm Plus.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Nr	Materiał	Zużycie	
1	Ściana konstrukcyjna	1	m ²
2	Wełna mineralna ISOVER np. Super-Vent Ultra	1	m ²
	Multimax 30	1	m ²
	Panel-Płyta	1	m ²
	Polterm Max	1	m ²
3	Kotwy mechaniczne do murów warstwowych ¹⁾	Określone w projekcie	
4	Szczelina wentylacyjna		
5	Zewnętrzna warstwa elewacyjna		
6	Cienkowarstwowa cementowa zaprawa murarska weber ZM5 fix (wytrzymałość na ściskanie 5 MPa) lub weber ZM10 fix (wytrzymałość na ściskanie 10 MPa)	35 ²⁾	kg

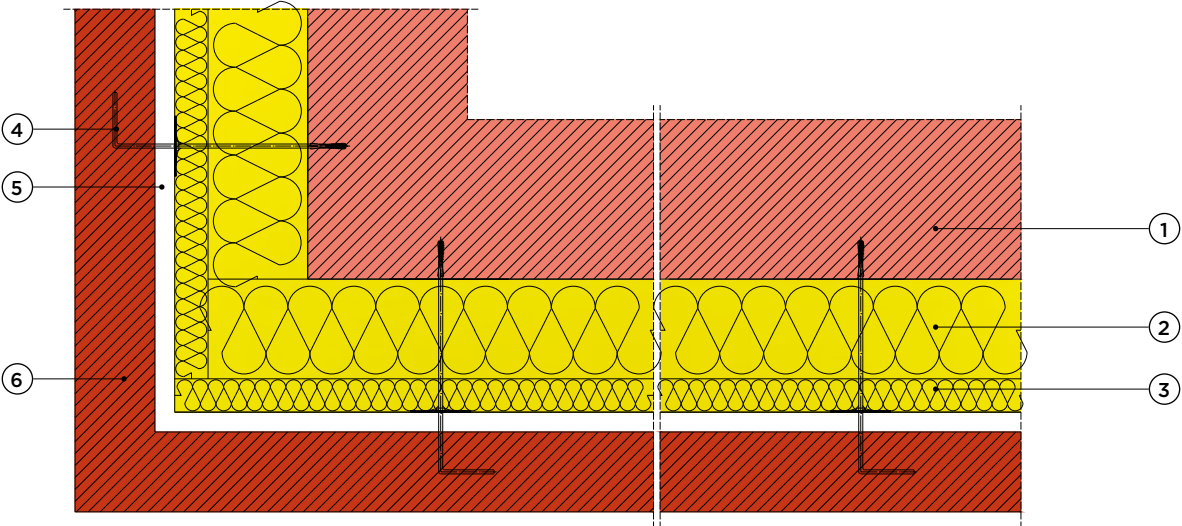
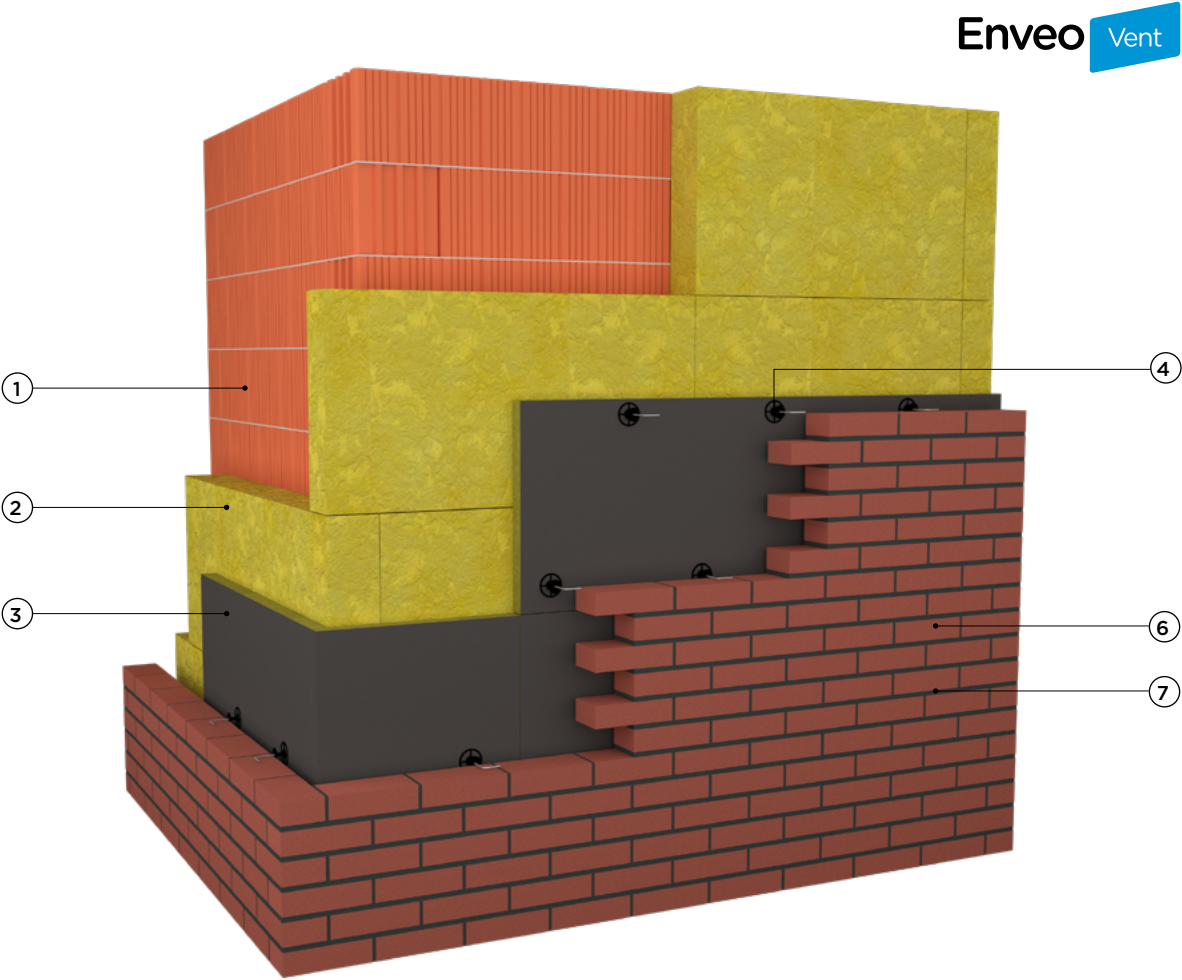
Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

1) Ilość i rodzaj kotew należy przyjąć zgodnie z dokumentacją projektową budynku.

2) Dla ściany o grubości 1/2 cegły przy spoinie 10 mm.

Konstrukcje wentylowane w układzie muru warstwowego

Rozwiązanie hybrydowe, termoizolacja wełną mineralną ISOVER Multimax 30, Panel-Płyta, Polterm Max, Super-Vent Ultra, Super-Vent Plus, Polterm Plus



**Ciekawy design**

**Materiały ekologiczne**

**Doskonałe parametry izolacyjne**

**Odpowiednie zarządzanie wilgocią**

**Proste użytkowanie przez lata**

**Bardzo wysoka trwałość przegrody**



Dane techniczne

Parametry techniczne ¹⁾									
Warstwa wewnętrzna				Warstwa zewnętrzna				Sposób montażu wełny	Przykładowy materiał ścienny konstrukcyjnej ⁶⁾
Wełna mineralna ISOVER ²⁾	Klasa reakcji wełny mineralnej na ogień	Dostępne grubości [mm]	Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ _D [W/(mK)]	Wełna mineralna ISOVER	Klasa reakcji wełny mineralnej na ogień	Dostępne grubości [mm]	Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ _D [W/(mK)]		
ISOVER Multimax 30 ¹⁾²⁾ Płyty z wełny mineralnej szklanej	A1 ⁴⁾	30-150	0,030	Super-Vent Ultra ¹⁾ Płyty z wełny mineralnej szklanej pokryta ciemnym welonem szklanym ³⁾	A2-s1, d0 ⁴⁾	50-150	0,031	Łączniki mechaniczne ⁵⁾ (przeznaczone do montażu wełny w systemach fasad wentylowanych)	• Pustaki ceramiczne • Cegła klinkierowa
Panel-Płyta ¹⁾ Płyty z wełny mineralnej szklanej	A1 ⁴⁾	50-200	0,034	Super-Vent Ultra ¹⁾ Płyty z wełny mineralnej szklanej pokryta ciemnym welonem szklanym	A2-s1, d0 ⁴⁾	50-150	0,031		
				Super-Vent Plus ¹⁾ Płyty z wełny mineralnej szklanej jednostronnie pokryte czarnym welonem szklanym ³⁾	A2-s1, d0 ⁴⁾	50-200	0,031		
Polterm Plus ¹⁾ Płyty z wełny mineralnej skalnej jednostronnie pokryte czarnym welonem szklanym ³⁾	A1 ⁴⁾	50-200	0,038	Polterm Plus ¹⁾ Płyty z wełny mineralnej skalnej jednostronnie pokryte czarnym welonem szklanym ³⁾	A1 ⁴⁾	50-200	0,034		
				Polterm Max ¹⁾ Płyty z wełny mineralnej skalnej jednostronnie pokryte czarnym welonem szklanym ³⁾	A1 ⁴⁾	50-200	0,034		

1) Płyty wełny ISOVER dzięki swoim wysokim parametrom cieplnym i wytrzymałościowym oraz doskonałym właściwościom akustycznym dobrze sprawdzają się w termoizolacji fasad metodą ciężką suchą oraz fasad wentylowanych.
2) Wełna o najniższym współczynniku przewodzenia ciepła dostępnym na rynku.
3) Welon szklany podnosi właściwości hydrofobowe materiału izolacyjnego i zapobiega "wywiewaniu" powietrza poruszającego się w przestrzeni wentylacyjnej z wierzchnich warstw wełny.
4) Klasa reakcji na ogień wełny: A1 (materiał niepalny); A2-s1, d0 (A2-materiał niepalny, s1-niewielkie ilości dymu, d0-nie występują płonące krople ani cząstki).
5) Wełnę do ściany bazowej należy mocować za pomocą łączników mechanicznych. Ich ilość i rodzaj dobiera projektant biorąc pod uwagę szereg parametrów występujących na konkretnej inwestycji, np. wymagania klasy odporności ogniowej, wysokość zabudowy, rodzaj ściany bazowej i inne indywidualnie określone. Minimalna rekomendowana ilość to 5 łączników na 1 m².
6) Ze względu na bezpieczeństwo oraz trwałość zabudowy rodzaj muru nośnego musi być każdorazowo indywidualnie dobrany do konkretnej inwestycji przez projektanta obiektu. Uwagę należy zwrócić m.in. na nośność, wytrzymałość mechaniczną, odporność na wyrywanie i ścinanie łączników mechanicznych.
7) W rozwiązaniu można stosować również następujące wełny ISOVER: Panel-Płyta Plus, Polterm Max Plus.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Nr	Materiał	Zużycie
1	Ściana konstrukcyjna	1 m ²
2	Wełna mineralna ISOVER (warstwa wewnętrzna) o grubości dostosowanej do wymagań cieplnych np. Multimax 30	1 m ²
	Panel-Płyta	1 m ²
	Polterm Max	1 m ²
3	Wełna mineralna ISOVER (warstwa zewnętrzna) gr. 5 cm np. Super-Vent Ultra;	1 m ²
	Super-Vent Plus;	1 m ²
	Polterm Plus	1 m ²
4	Kotwy mechaniczne do murów warstwowych ¹⁾²⁾	Określone w projekcie
5	Szczelina wentylacyjna	
6	Zewnętrzna warstwa elewacyjna	
7	Cienkowarstwowa cementowa zaprawa murarska weber ZM5 fix (wytrzymałość na ściskanie 5 MPa) lub weber ZM10 fix (wytrzymałość na ściskanie 10 MPa)	35 ³⁾ kg

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.
1) Ilość i rodzaj łączników mechanicznych należy przyjąć zgodnie z dokumentacją projektową budynku.
2) Istnieje możliwość zastosowania łączników mechanicznych z możliwością dostosowania położenia talerzyka w odpowiedniej wysokości trzpienia, wówczas na jednym trzpieniu możemy zamocować dwie wełny jednocześnie (jeden łącznik dwa talerzyki).
3) Dla ściany o grubości 1/2 cegły przy spoinie 10 mm.